



研究キーワード

多重ゼータ値, ルート系のゼータ関数, Schur多重ゼータ関数, グラフラムゼータ

門田 慎也

講師

KADOTA, Shin-ya

所属…人間形成教育センター

Profile

■ 主な担当科目 微分積分学, 線形代数学, 情報リテラシー 1

■ 研究者略歴

2013 (平成25)年 3月	愛媛大学理学部数学科 卒業
2015 (平成27)年 3月	名古屋大学大学院多元数理科学研究科多元数理科学専攻博士課程(前期課程)修了, 修士(数理学)
2016 (平成28)年10月	岐阜工業高等専門学校 非常勤講師(~ 2018年3月)
2018 (平成30)年 3月	名古屋大学大学院多元数理科学研究科多元数理科学専攻博士課程(後期課程)修了, 博士(数理学)
2018 (平成30)年 4月	新居浜工業高等専門学校数理科 助教(~ 2020年3月)
2020 (令和 2)年 4月	新居浜工業高等専門学校数理科 講師(~ 2025年3月)
2023 (令和 5)年 4月	十全看護専門学校 非常勤講師(~ 2025年3月)
2025 (令和 7)年 4月	公立鳥取環境大学人間形成教育センター 講師

Research

■ 取得学位 博士(数理学) (名古屋大学)

■ 専門分野 解析的整数論

■ 現在の研究テーマ ・ルート系のゼータ関数の特謝抵楯 慶鋒 平 古 林 鹿 生, 猿 手 曠 病 欽 慧 文 慶鋒 平 古 切 苺 高 撒 異 飽 瀧 萬 取

Data

■ 研究等活動

- 【著書】
 - ・「ルート系のゼータ関数の理論入門」, 松本耕二, 記述:門田慎也, 監修:大野泰生, 千田雅隆, 2018年, 東北大学大学院理学研究科
- 【論文】
 - ・「Sum formulas for Schur multiple zeta values」(共著), 2023年, Journal of Combinatorial Theory, Series A 200 105781-105781.
 - ・「On the parity result for multiple Dirichlet series」, 2022年, Kyushu Journal of Mathematics 76(1) 1-11.
 - ・「On a unified double zeta function of Mordell-Tornheim type」(共著), 2022年, Lithuanian Mathematical Journal 62(2) 207-217.
 - ・「The graph Ramsey number $R(F_{\ell}, K_6)$ 」(共著), 2019年, Discrete Mathematics 342(4) 1028-1037.
 - ・「Evaluation of Tornheim's type of double series」, 2017年, Illinois Journal of Mathematics 61 171-186.
 - ・「Certain weighted sum formulas for multiple zeta values with some parameters」, 2017年, Commentarii Mathematici Universitatis Sancti Pauli 66 1-13.
- 【報告書】
 - ・「On a unified double zeta function of Mordell-Tornheim type」(共著), 2023年, 数理解析研究所講究録2259 解析的整数論とその周辺.
 - ・「On the special values of certain multiple Dirichlet series」, 2019年, 数理解析研究所講究録2131 解析的整数論とその周辺.
 - ・「On the special values of the zeta function associated with simple Lie algebra type G_2 」(共著), 2018年, 数理解析研究所講究録2092 解析的整数論とその周辺.
 - ・「多重ゼータ値に対するパラメータを含む重みつき和公式」, 2017年, 名古屋大学大学院 多元数理科学研究科 --2014年度 学生プロジェクト-- 鏡ヶ池の整数論セミナー報告集.
 - ・「多重ゼータ値に対するパラメータを持つ重みつき和公式」, 2017年, 数理解析研究所講究録2014 解析的整数論とその周辺.
 - ・「多重ゼータ値に対する少し変わった重みつき和公式」, 2015年, 北海道大学講究録162 第11回数学総合若手研究会.
- 【講演・口頭発表】
 - ・「On a unified double zeta function of Mordell-Tornheim type」, 2022年, RIMS Workshop 2022 Analytic Number Theory and Related Topics.
 - ・「On a unified double zeta function of Mordell-Tornheim type」, 2021年, 第57回関西多重ゼータ研究会.
 - ・「多重 Dirichlet 級数の特殊値がみたす性質に関するお話」, 2018年, 第43回関西多重ゼータ研究会.
 - ・「On the special values of certain multiple Dirichlet series」2018年, Workshop 2018 Analytic Number Theory and Related Topics.
 - ・「Weight が奇数の G_2 型ルート系のゼータ関数の特殊値についてのおはなし」, 2018年, 近畿大学数学教室講演会.
 - ・「On the special values of the zeta function associated with simple Lie algebra G_2 type」, 2017年, 2017年度RIMS共同研究(公開型) 解析的整数論とその周辺.
 - ・「 G_2 型ルート系のゼータ関数の特殊値について」, 2017年, 2017大分熊本整数論研究会.
 - ・「 G_2 型ルート系のゼータ関数の特殊値について」, 2017年, 第13回数学総合若手研究会.
 - ・「 G_2 型ルート系のゼータ値について」, 2017年, 第10回多重ゼータ研究会&第34回関西多重ゼータ研究会(共同開催).
 - ・「多重ゼータ値に対するパラメータを含む重みつき和公式について」, 2016年, 九大整数論セミナー.
 - ・「等号つき多重ゼータ値に対するある種の重みつき和公式」, 2016年, 解析数論セミナー.
 - ・「A weighted sum formula for multiple zeta values with some parameters」, 2015年, 2015年度RIMS研究会 解析的整数論とその周辺.
 - ・「多重ゼータ値に対するある種の重みつき和公式について」, 2015年, 第26回関西多重ゼータ研究会.
 - ・「多重ゼータ値に対するある種の重みつき和公式」, 2015年, 日本数学会2015年度年会.
 - ・「多重ゼータ値に対する少し変わった重みつき和公式」, 2015年, 第11回数学総合若手研究会.
 - ・「多重ゼータ値に対するパラメータを含む重みつき和公式」, 2015年, 鏡ヶ池の整数論セミナー.